

Garant**Frezy torusowe VHM HPC, ZOx, Ø f8 DC / R1: 16/2,0 mm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	206260 16/2,0
GTIN	4045197300959
Klasa artykułu	11X

Opis**Wykonanie:**

Z grubym rdzeniem **specjalnymi nieckami rowków wiórowych i dużymi, wypolerowanymi rowkami wiórowymi.**

Nowa generacja wysokowydajnych frezów przeznaczonych do skrawania w obszarze HPC.

Zastosowanie:

Specjalnie do obróbki z **dużymi prędkościami,** do **frezowania kopiowego** przy produkcji form i narzędzi.

Liczba zębów Z: 3

Kąt linii śrubowej: 45 stopni

chwyt: DIN 6535 HA h6

Dokładność wyważenia z chwytem: G 2,5 z HA

Liczba zębów Z: 3

długość ostrzy L_c : 36 mm

Promień ostrza R_1 : 2 mm

wysięg L_1 z szyjką: 42 mm

Ø szyjki D_1 : 15 mm

długość całkowita L: 92 mm

Opis techniczny

posuw f_z przy obcinaniu w aluminium dającym krótki wiór	0,08 mm
Ø ostrzy D_c	16 mm
wysięg L_1 z szyjką	42 mm
Liczba zębów Z	3
Ø szyjki D_1	15 mm

posuw f_z przy frezowaniu kopiowym w aluminium dającym krótki wiór	0,08 mm
Promień ostrza R_1	2 mm
Ø chwytu D_s	16 mm
długość ostrzy L_c	36 mm
długość całkowita L	92 mm
Dokładność wyważenia z chwytem	G 2,5 z HA
chwyt	DIN 6535 HA h6
współczynnik korekcyjny f_z	3
Kąt linii śrubowej	45 stopni
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy wykonywaniu pełnych rowków	0,48 mm
maksymalna głębokość skrawania $a_{p,max.}$ przy obcinaniu	36 mm
powłoka	ZOX
Materiał ostrza 	VHM
norma	Norma zakładowa
typ	W
Tolerancja Ø nominalnej	f8
Właściwości kąta linii śrubowej	nierówna
Podziałka ostrzy	nierówny
kierunek dosuwu	poziome, ukośne i pionowe
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,3×D przy obcinaniu
szerokość styku z obrabianym przedmiotem a_e przy frezowaniu	0,03×D przy frezowaniu kopiowym
chłodzenie wewnętrzne	nie
Strategia skrawania	HPC
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	Frezy trzpieniowe

Usługi

Zmniejszenie średnicy szyjki Typ FRST	209900 FRST
Zaszlifowanie chwytu uchwytu termokurczliwego dla zabezpieczenia \varnothing chwytu narzędzia 16 mm	SZ2025 16
Szlifowanie ściernicą trzpieniową Typ HB	129100 HB